Soluții și proiecte de cercetare destinate securității naționale și apărării

UTI este o companie inovatoare în domeniul echipamentelor și sistemelor tehnice și IT, alocând permanent resurse pentru a crea noi capabilități de cercetare și dezvoltare care să răspundă cerințelor clienților și noilor tendințe de dezvoltare tehnologică.

În această direcţie se înscrie cea mai recentă investiţie a companiei, începută în 2011 și finalizată în 2012, care are drept scop realizarea unui centru de cercetare, dezvoltare tehnologică, proiectare și producţie de sisteme destinate securităţii și apărării.

Cercetarea - dezvoltarea și integrarea de soluții complexe ne asigură succesul în implementarea de sisteme destinate programelor NATO sau de securitate națională.

UTI dispune de infrastructură tehnică în conformitate cu standardele internaționale: laboratoare specializate de cercetare-dezvoltare și testare-evaluare, unitate de prototipare și producție pilot.

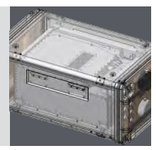
Această infrastructură ne permite să abordăm cu succes o gamă largă de activități: analiza și managementul cerințelor utilizatorilor, modelarea, realizarea, testarea și evaluarea prototipurilor, precum și elaborarea documentației constructive și tehnologice.

Prin integrarea competențelor de cercetare-dezvoltare, UTI are capabilitatea de a implementa proiecte de inginerie avansată și de a genera noi produse care poziționează compania drept un jucător puternic pe piața de profil din Uniunea Europeană.

Soluţiile rezultate în urma activităţilor specialiștilor UTI sunt utilizate atât la nivel naţional, cât și internaţional, compania noastră consolidându-și poziţia de jucător regional în domeniul securităţii și apărării.

Containere speciale și suprastructuri metalice

Sisteme de transport și operare rigidizate

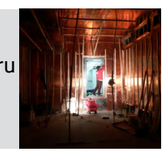


Suprastructuri metalice

Roboți de intervenție destinați securității infrastructurilor critice și apărării

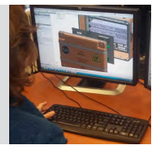
Centre mobile de date

Soluții de ecranare electromagnetică pentru echipamente, incinte și clădiri (TEMPEST)

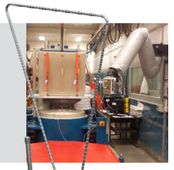


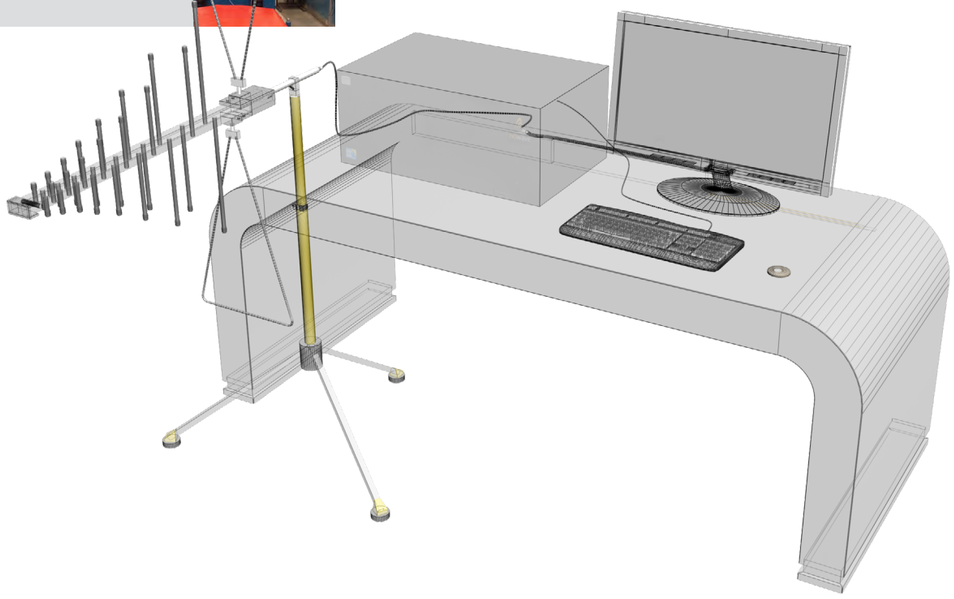
Modernizare și integrare de sisteme destinate Apărării

Servicii de proiectare asistată



Servicii de testare-evaluare





BENEFICII

Abordarea de proiecte de inginerie avansată cu ajutorul infrastructurii moderne de cercetare științifică	Inovare și transfer tehnologic pentru dezvoltarea și integrarea de produse și servicii
Acoperirea unei game extinse de soluții de inginerie avansată prin integrarea activităților de cercetare-dezvoltare și testare-evaluare	Consultanță oferită de personal calificat, cu experiență în domeniu
Expertiză și competențe demonstrate de referințele în domeniu	Reducerea costurilor și a perioadei de dezvoltare de noi produse și soluții
Flexibilitate în dezvoltarea de soluții tehnologice	Garanția desfășurării unor activități riguroase de inginerie avansată conform standardelor tehnologice specializate existente la nivel NATO și UE
Personalizarea soluțiilor la cheie, perfect adaptate cerințelor beneficiarilor	

BENEFICIARI

Companii implicate în proiecte din domeniul IT&C	Companii care utilizează informații clasificate
Companii implicate în proiecte destinate industriei de securitate și apărare	Companii care au nevoie de soluţii de proiectare, testare, măsurători specifice și realizare de piese/echipamente
Structuri, instituții și agenții guvernamentale la nivel local sau central (din țările NATO sau non-NATO din zonele UE, CEE, ME și CIS)	Institute de cercetare - dezvoltare sau centre universitare

PROIECTE DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE

UTI participă în mod activ la derularea mai multor proiecte de cercetare la nivel național și internațional, finanțând sau co-finanțând dezvoltarea de noi produse, soluții și tehnologii.

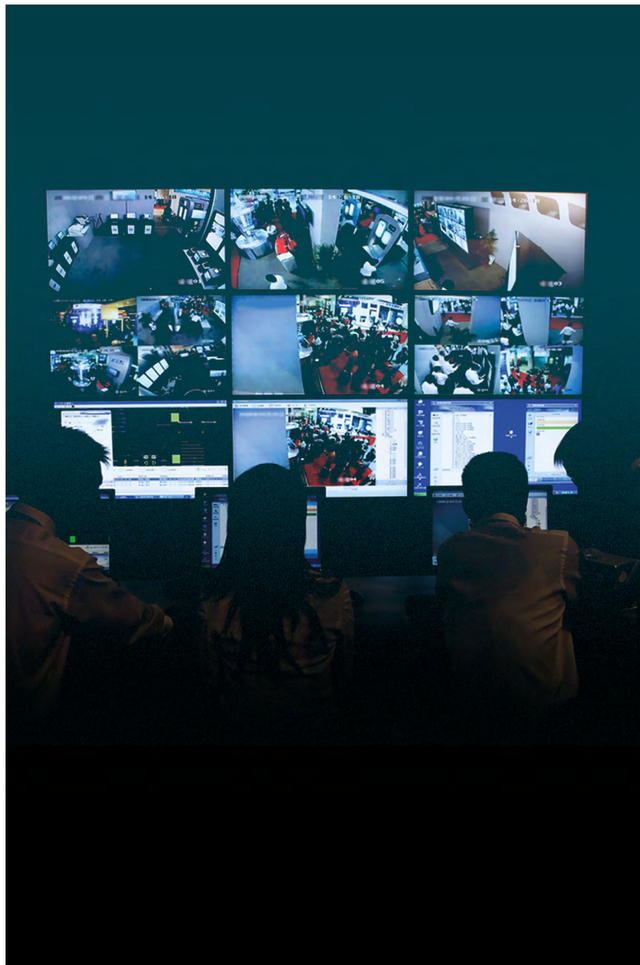
SAFESHORE ▸ DEVELOPMENT OF A SYSTEM FOR DETECTION OF REMOTELY PILOTED AIRCRAFT SYSTEMS (RPAS)

Parteneri: Academia Militară Regală din Belgia, Universitatea Queen Mary din Marea Britanie, Universitatea Salento din Italia, companiile Dr. Frucht Systems Ltd. din Israel, UTI Grup din România, TG Drives din Cehia, Optix din Bulgaria, Institutul de Optoelectronică din România, Serviciul de Pază și Protecție din România, Inspectoratul General al Poliției de Frontieră Române, Ministerul Securității Publice din Israel, Poliția de Coastă din Belgia.

În cadrul Consorțiului Safeshore, echipa UTI va asigura dezvoltarea aplicației de comandă-control si integrarea la nivelul acesteia atât a soluțiilor proprii în domeniul video și audio analytics, cât și a soluțiilor dezvoltate de parteneri. De asemenea, UTI va realiza coordonarea tehnică a testării soluției în România, organizată împreuna cu IGPF, SPP și IOEL și va participa la testele organizate în Belgia și în Israel.

EWISA ▸ EARLY WARNING FOR INCREASED SITUATIONAL AWARENESS

În cadrul acestui proiect UTI Grup, în parteneriat cu Intracom Telecom Grecia și Prooptica, dezvoltă și testează tehnologii de analiză video avansată și o soluție de comandă-control care integrează diverse tipuri de senzori pentru protecția frontierelor. Consorțiul EWISA (format din: KEMEA - Centrul pentru Studii de Securitate din Grecia, Poliția de Frontieră din Finlanda, Poliția de Frontieră din Spania, Poliția de Frontieră din România) va coordona dezvoltarea și testarea soluției în sectoare ale frontierelor de stat din cele 4 țări.



PROIECTE DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE

SPERO ▸ INTEGRATED PLATFORM AND APPLICATIONS FOR MANAGEMENT OF DISASTERS AND MAJOR CRISIS

Autoritate publică responsabilă: Agenția Spațială Română
Parteneri: Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Informatică (ICI), Universitatea Politehnică București, Agenţia de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, UTI Grup, Terrasigna, Institutul de Științe Spațiale Măgurele, Institutul Astronomic al Academiei Române, Academia de Tehnică Militară

În cadrul proiectului, UTI va participa la proiectarea și dezvoltarea platformei de aplicații pentru managementul dezastrelor, precum și la dezvoltarea de sisteme de achiziție de date în situ. Platforma va pune la dispoziția autorităților cu rol în managementul dezastrelor instrumente și servicii informatice pentru eficientizarea misiunilor acestora.

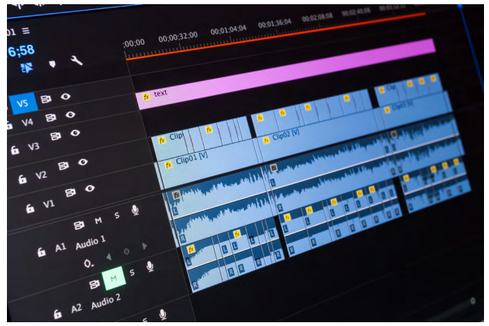
SPIA ▸ SYSTEMS AND INTELLIGENT PLATFORM FOR VIDEO AND AUDIO ANALYTICS

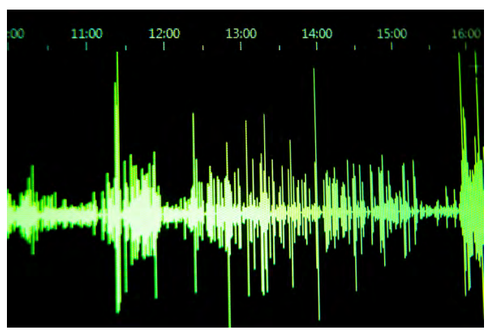
Autoritate publică responsabilă:
Serviciul de Protecție și Pază

Parteneri: Universitatea Politehnică București, UTI Grup, Agenţia de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare

Specialiștii UTI vor realiza proiectarea și dezvoltarea platformei software, integrând mecanisme și algoritmi avansați de procesare și analiză de semnale audio si video.

Cerințele și coordonarea activității sunt realizate de către specialiștii SPP, iar platforma va servi misiunilor acestora și ale altor instituții din cadrul Forţelor Sistemului Naţional de Apărare (FSNA).





UAV ▸ UNMANNED AERIAL VEHICLE PLATFORMS WITH DEDICATED CAPABILITIES AND SUPPORT INFRASTRUCTURE FOR NATIONAL SECURITY MISSIONS

Autoritate publică responsabilă:
Ministerul Afacerilor Interne

Parteneri: INCAS, Universitatea Politehnică București, Agenţia de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, UTI Grup, ICPECA, Avioane Craiova

Proiectul are ca scop proiectarea și realizarea unei platforme de vehicule aeriene fără pilot destinată suportului operațional în misiunile tuturor categoriilor de forțe din Ministerul Afacerilor Interne, dar și din alte instituții din cadrul FSNA.

UTI va realiza componenta software a stației de control de sol, implementând o aplicație specifică de comandă-control și va participa la dezvoltarea și integrarea mai multor categorii de senzori pentru montarea lor la bordul UAV-urilor (payloads).

UTI Research & Development Center,
Șoseaua Olteniței nr. 107A, Sector 4, București
Telefon: 031.011.884, Fax: 031.011.883
E-mail: utidirect@uti.eu.com, office@uti.eu.com

© 2018 UTI. All rights reserved.